

مدونة **خواجه**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

(٢٣) ٧٧٥٩٢ ، ٧٨٤٩٢ ، ٧٩٣٩٢ ، ..... ، ..... ، .....

(٢٤) أكبر عدد فردى مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....

(٢٥) القيمة المكانية للرقم ٤ فى العدد ١٤٧٥٨٩٦ هى ..... بينما القيمة العددية له

فى نفس الرقم = .....

(٢٦) أصغر عدد زوجى مكون من ١٠ أرقام مختلفة هو .....

(٢٧) ٣ مليارات و ٥٧ مليوناً و ٣٧٥ ألفاً = .....

(٢٨) قيمة الرقم ٨ فى العدد ١٧٨٢٠٠٠٧٢ = .....

(٢٩) أصغر عدد زوجى هو .....

(٣٠) ٥٠٨٣٤٢٦٧ = ..... مليون و ..... ألف و .....

(٣١)  $٢٣ \times ٤٥ = ٣ \times ٤٥ + \dots \times ٤٥$  .....

(٣٢) ٧ ملايين و ٨٢٥ ألفاً و ٤١١ = .....

(٣٣) إذا كان  $١٨ \times ٧٩ = ١٤٢٢$  فإن  $١٤٢٢ \div ٧٩ = \dots$  و  $١٨ \div ١٤٢٢ = \dots$

(٣٤) أكبر عدد مكون من الأرقام [ ٢ ، ٩ ، ٥ ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ٧ ] هو .....

(٣٥)  $٩٢٣٧٥ + ٩٠٠٠٠ = \dots$  .....

(٣٦) ٦ مليارات و ٦٠٦ = .....

(٣٧)  $٦٧٢٠٠٠ + \dots = ٦٧٢٣٨٤$  .....

(٣٨) ٦ ملايين + ٤١٢ ألفاً + ٥٧٦ = .....

(٣٩) أصغر عدد مكون من سبعة أرقام يسمى .....

(٤٠)  $٢٥٩ - [ ١٠٠ \div ١٢٥٩٠٠ ] = \dots$  .....

(٤١) ٥٠ ، ٤٥ ، ٤٠ ، ٣٥ ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

(٤٢) أكبر عدد مكون من ثلاثة أرقام مختلفة هو .....

(٤٣) أكبر عدد زوجى مكون من ثلاثة أرقام مختلفة هو .....

(٤٤) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....

(٤٥) ٧ مليارات و ٩٤٢ مليوناً و ٨٥٦ = .....

(٤٦) أكبر عدد فردى مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....

(٤٧)  $٨٢٥٦٣٤٤ - \text{ثلاثة آلاف} = \dots$  .....

(٤٨)  $٥٤٩٤٦٧ + \text{مائة ألف} = \dots$  .....

## [الوحدة الثانية : الهندسة]

- (١) أنواع المثلث بالنسبة لأضلاعه ..... و ..... و .....
- (٢) أنواع المثلث بالنسبة لزوياه ..... و ..... و .....
- (٣) المستقيمان المتعامدان يصنعان زاوية ..... وقياسها = ..... °
- (٤) مجموع قياسات زوايا المثلث = .....
- (٥) المربع شكل رباعي زواياه ..... وأضلاعه ..... في الطول
- (٦) المستقيمان ..... لا يتقاطعان والبعد بينهما ثابت
- (٧) إذا كان المثلث قائم الزاوية وقياس إحدى زواياه ٦٠ ° فإن قياس الزاوية الثالثة = ...
- (٨) ..... هو القطعة المستقيمة التي تصل بين رأسين متتاليين في الشكل الرباعي  
أما ..... هو القطعة المستقيمة التي تصل بين رأسين غير متتاليين
- (٩) الأضلاع متساوية في الطول في ..... و ..... و .....
- (١٠) الزوايا الأربعة قوائم في ..... و .....
- (١١) مجموع قياسات زوايا المربع = ..... °
- (١٢) شبه المنحرف شكل رباعي فيه ضلعان متقابلان ..... وغير .....
- (١٣) ..... هو متوازي أضلاع زواياه قوائم أما ..... فهو متوازي أضلاع  
أضلاعه متساوية في الطول
- (١٤) في أي مثلث توجد زاويتان ..... على الأقل
- (١٥) ٤٠ ° ، ٧٠ ° ، ..... ° هي قياسات زوايا مثلث
- (١٦) قياس أي زاوية في المثلث المتساوي الأضلاع = ..... °
- (١٧) س ص ع مثلث فيه ق (> س) = ٣٠ ° ، ق (> ص) = ٦٠ ° فإن ق (> ع) = ... ° ونوع  
المثلث س ص ع بالنسبة لزوياه .....
- (١٨) في متوازي الأضلاع كل ضلعين متقابلين ..... والقطران ..... وفي شبه  
المنحرف القاعدتان ..... و .....
- (١٩) المثلث القائم الزاوية به زاويتان .....
- (٢٠) المعين شكل رباعي أضلاعه .....

(٢١) إذا كان مجموع قياس زاويتين فى مثلث  $= ١٢٠^\circ$  فإن قياس الزاوية الثالثة = .....

(٢٢) قياس الزاوية القائمة = ..... قياس الزاوية المستقيمة

(٢٣) مجموع قياسات زوايا المثلث = قياس زاوية .....

(٢٤) ما يميز المربع عن المعين أن زوايا ..... جميعها قوائم

(٢٥) المثلث الذى فيه قياس زاويتين  $٣٠^\circ$  ،  $٦٠^\circ$  يكون نوعه بالنسبة لزواياه .....

(٢٦) المثلث الذى فيه قياس زاويتين  $٦٠^\circ$  ،  $٦٠^\circ$  يكون نوعه بالنسبة لأضلاعه .....

(٢٧) ما يميز المربع عن المستطيل أن أضلاعه ..... متساوية فى الطول وأن القطران فى ..... متعامدان .

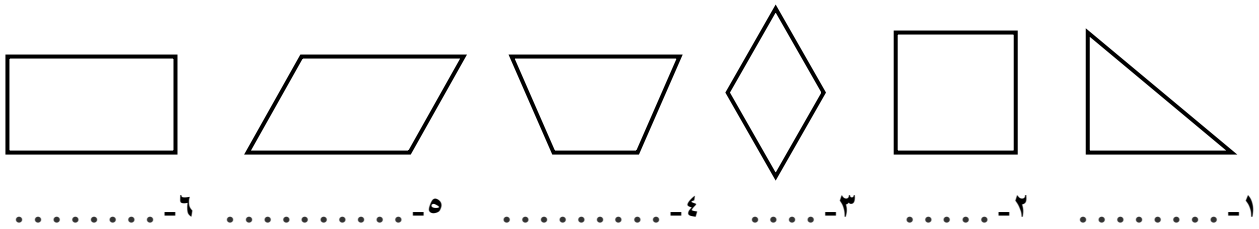
(٢٨) كل ضلعين متقابلين متوازيان فى ..... ، ..... ، ..... ، .....

(٢٩) المثلث القائم الزاوية به زاوية واحدة قائمة وزاويتان ..... مجموع قياسهما = ...

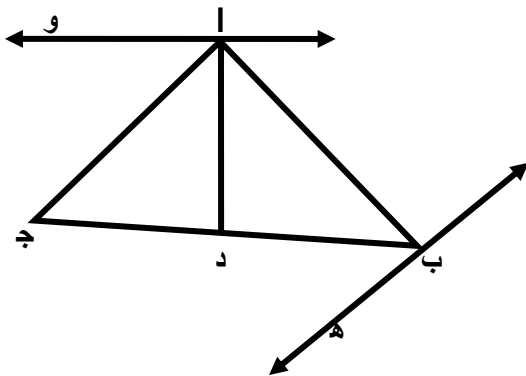
(٣٠) قياس الزاوية القائمة أكبر من قياس الزاوية .....

(٣١) مجموع قياسات زوايا المربع = .....

(٣٢) أكتب مكان النقط اسم كل مضلع من المضلعات الآتية :



(٣٣) من الشكل المقابل أكمل باستخدام ( // أو  $\perp$  )



(١)  $\overleftrightarrow{AO}$  .....  $\overleftrightarrow{BC}$

(٢)  $\overleftrightarrow{AB}$  .....  $\overleftrightarrow{HD}$

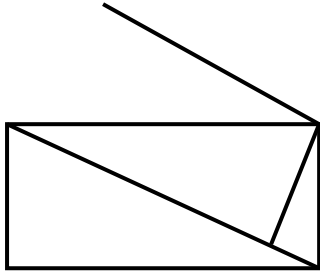
(٣)  $\overleftrightarrow{AC}$  .....  $\overleftrightarrow{HE}$

(٤)  $\overleftrightarrow{AD}$  .....  $\overleftrightarrow{BC}$

(٥)  $\overleftrightarrow{AB}$  .....  $\overleftrightarrow{AC}$

(٦)  $\overleftrightarrow{AO}$  .....  $\overleftrightarrow{AD}$

(٣٤) أكمل باستخدام ( // أو  $\perp$  )



(١)  $\overline{AB} \dots \overline{CD}$

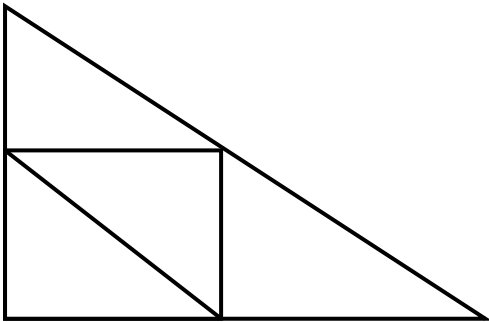
(٢)  $\overline{AB} \dots \overline{CD}$

(٣)  $\overline{AB} \dots \overline{CD}$

(٤)  $\overline{AB} \dots \overline{CD}$

(٥)  $\overline{AB}$  ،  $\overline{CD}$  تتقاطعان في النقطة .....

(٣٥) أكمل باستخدام ( // أو  $\perp$  )



(١)  $\overline{AB} \dots \overline{CD}$

(٢)  $\overline{AB} \dots \overline{CD}$

(٣)  $\overline{AB} \dots \overline{CD}$

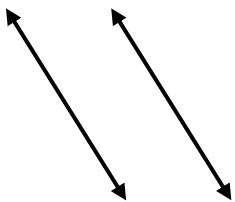
(٤)  $\overline{AB} \dots \overline{CD}$

(٥)  $\overline{AB}$  يقطع  $\overline{CD}$  في نقطة .....

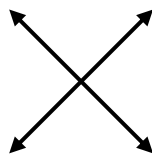
(٣٦)  $\overline{AB}$   $\overline{CD}$  مثلث أو جد قياس ( $>$  ع) إذا كان :

نوع المثلث $\overline{AB}$ $\overline{CD}$ بالنسبة لزاوية	ق ( $>$ ع)	ق ( $>$ ص)	ق ( $>$ س)
		$52^\circ$	$38^\circ$
		$40^\circ$	$30^\circ$
		$60^\circ$	$60^\circ$

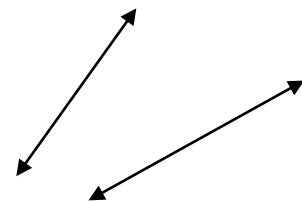
(٣٧) أكتب مكان النقط العلاقة بين كل مستقيمين فيما يلي :



..... -٣



..... -٢



..... -١

### [الوحدة الثالثة: المضاعفات والعوامل وقابلية القسمة]

(١) الأعداد الأولية المحصورة بين ١٠ ، ٢٠ هي ... ، ... ، ... ، ...

(٢) العدد الأولي هو الذي له ..... فقط

(٣) العامل المشترك لكل الأعداد هو ... والمضاعف المشترك لكل أعداد العد هو ...

(٤) العدد الذي له عامل واحد هو ....

(٥) ع . م . أ للعددين ٨ ، ٢٤ هو ....

(٦) ع . م . أ للأعداد ٣٦ ، ٤٥ ، ٦٣ هو ....

(٧) ع . م . أ للأعداد ١٥ ، ١٨ ، ٢٢ هو ....

(٨) ع . م . أ للأعداد ٠ ، ٢٠ ، ٣٠ هو ....

(٩) م . م . أ للعددين ٧ ، ١١ هو ....

(١٠) م . م . أ للأعداد ٦ ، ٨ ، ١٢ هو ....

(١١) م . م . أ للأعداد ١٠ ، ١٥ ، ٣٠ هو ....

(١٢) م . م . أ للأعداد ٢ ، ٣ ، ٥ هو ....

(١٣) أصغر عدد يمكن إضافته للعدد ٨٤١ ليقتل القسمة على ٣ هو ....

(١٤) أصغر عدد يمكن إضافته للعدد ٨٤١ ليقتل القسمة على ٥ هو ....

(١٥) عوامل العدد ١٨ هي ... ، ... ، ... ، ... ، ... ، ...

(١٦) العدد الزوجي الأولي هو ...

(١٧) العدد الذي عوامله الأولية ٢ ، ٢ ، ٣ هو ....

(١٨) أصغر عدد فردي أولي هو ....

(١٩) الأعداد الأولية جميعها فردية ما عدا ....

(٢٠) الأعداد التي تقبل القسمة على ٢ هي الأعداد .....

(٢١) الأعداد التي تقبل القسمة على ٥ هي التي رقم آحادها ..... أو .....

(٢٢) مضاعفات العدد ٥ حتى ٢٠ هي ... ، ... ، ... ، ... ، ... ، ...

(٢٣) الأعداد الأولية المحصورة بين ٠ ، ١٠ هي ... ، ... ، ... ، ...



**مدونة خواجه**  
**ترحب بكم**  
**وتتمنى لكم أحلى الأوقات**  
**كل عام وأنتم بخير**





(٢٤) عوامل العدد ٧ هي ... ، ...

(٢٥) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ... ، ...

(٢٦) عدد مكون من ٤ أرقام يقبل القسمة على ٥ هو .....

(٢٧) م.م.أ للعددين ١٢ ، ١٨ هو .....

(٢٨) ع.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٤ هو .....

(٢٩) العدد ١٧ يقبل القسمة على ... ، ...

(٣٠) عدد ينحصر بين ٣٠ ، ٤٠ وهذا العدد مضاعف للعدد (٢ ، ٣) في نفس الوقت فإن هذا

العدد هو ...

(٣١) عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على ٣ هو .....

(٣٢) العدد الأولي الذي يلي العدد ١٩ مباشرة هو .....

(٣٣) أصغر عدد يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ، ٥ معاً هو .....

(٣٤) أصغر عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على ٢ ، ٣ ، ٥ معاً هو .....

(٣٥) العدد الذي عوامله الأولية هي ٢ ، ٢ ، ٥ ، ٥ هو .....

(٣٦) العدد الأولي الذي مجموع عوامله ٨ هو .....

(٣٧) م.م.أ للعددين ٦ ، ٩ هو .....

(٣٨) أصغر عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على (٣ ، ٥) بدون باق هو .....

(٣٩) ٥ ÷ صفر = .....

(٤٠) أكبر عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على (٢ ، ٥) هو .....

(٤١) ع.م.أ للعددين ١٤ ، ٣٥ هو .....

(٤٢) م.م.أ للأعداد ٦ ، ٨ ، ١٦ هو .....

(٤٣) المضاعف المشترك الأصغر لمجموعة من الأعداد الأولية هو حاصل ..... أما العامل

المشترك الأكبر لها هو .....

(٤٤) ع.م.أ للعددين ٢٥ ، ٣٣ هو .....

### [الوحدة الرابعة: القياس]

- (١) محيط أى مضلع = .....
- (٢) محيط المربع = ..... ومحيط المستطيل = .....
- (٣) مساحة المربع = ..... ومساحة المستطيل = .....
- (٤) الكم = م ..... ، المتر = سم ..... ، الديسم = سم .....
- (٥) مربع مساحته ٣٦ سم<sup>٢</sup> فإن طول ضلعه = ..... سم ومحيطه = ..... سم
- (٦) مربع محيطه ٢٠ سم فإن طول ضلعه = ..... سم ومساحته = ..... سم<sup>٢</sup>
- (٧) مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم فإن محيطه = ..... سم
- (٨) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه نصف طوله فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>
- (٩) مربع محيطه ٤ سم فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>
- (١٠) مربع مساحته ١٦ سم<sup>٢</sup> فإن محيطه = ..... سم
- (١١) أكبر مساحة لمستطيل محيطه ٣٦ سم هى ..... سم<sup>٢</sup>
- (١٢) محيط المربع الذى مساحته تساوى مساحة مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٤ سم = ..... سم
- (١٣) ٢ م ..... = ٢ سم ..... = ٢ ديسم ..... = ٢ ديسم ..... = ٢ سم<sup>٢</sup> .....
- (١٤) ٢ م ٦ ..... = ٢ ديسم ..... = ٢ سم<sup>٢</sup> .....
- (١٥) ٢٠ م ..... = ..... ديسم
- (١٦) المتر المربع هو مساحة مربع طول ضلعه .....
- (١٧) محيط المربع الذى مساحته ٩ سم<sup>٢</sup> = ..... سم
- (١٨) إذا كان محيط المربع = ٢٤ سم فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>
- (١٩) مستطيل طوله ٢ م وعرضه ٥ ديسم فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>
- (٢٠) محيط مثلث أبعاده هى ٣ ، ٤ ، ٥ سم = ..... سم
- (٢١) محيط مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٧ سم = ..... سم
- (٢٢) محيط باب حجرة على شكل مستطيل طوله ١٨٠ سم وعرضه ١٠ ديسم = ..... سم
- (٢٣) ٣٠ ديسم ..... = ٢ سم ..... = ٢ مم .....
- (٢٤) ٦٠٠٠٠ ديسم ..... = متر ..... = كم .....
- (٢٥) مستطيل محيطه ٢٤ سم وطوله ٧ سم فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>



ثانياً: ضع علامة ( ✓ ) أو علامة ( ✗ ) بما يناسب كل عبارة مما يلي :

**[الوحدة الأولى: الأعداد الكبيرة]**

- ( ١ ) المليون هو أكبر عدد مكون من ٧ أرقام ( )
- ( ٢ ) المليار هو أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام ( )
- ( ٣ ) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو ٩٨٧٦٥٤ ( )
- ( ٤ ) أصغر عدد مكون من ٧ أرقام مختلفة هو ١٢٣٤٥٦٧ ( )
- ( ٥ ) القيمة المكانية للرقم (٣) في العدد ٥٤٣١٥٥٤ هي ثلاثون ألفاً ( )
- ( ٦ ) ٥٥٩٤٦٧ + مائة ألف = ٥٥٩٤٦٧ ( )
- ( ٧ ) ٣٠٢ = ٣ ÷ ٩٠٦ ( )
- ( ٨ ) ٤٤ = ٩ ÷ ٣٦٣٦ ( )
- ( ٩ ) ٨٠٠ = ٨ × ٦٥ ( )
- ( ١٠ ) ٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ = ٨ ملايين ( )
- ( ١١ ) القيمة المكانية للرقم (١) في العدد ٣١٥٩٤٨٣٦٥٠ = مليار ( )
- ( ١٢ ) ١٢٠٧٤٠٠٨٥٠٠ = ١٢ ملياراً و ٧٤ مليوناً و ٨٥ ألفاً ( )
- ( ١٣ ) العدد الذي يسبق المائة ألف مباشرة هو ٩٩٩٩٩٩ ( )
- ( ١٤ ) إذا كان ٦٧٦ = ٥٢ × ١٣ فإن ٦٧٨ ÷ ٥٢ = ١٣ والباقي ٢ ( )
- ( ١٥ ) [ ١٣ × ٤ ] < [ ١٠ ÷ ٥٢٠ ] ( )
- ( ١٦ ) إذا كان ٧٩ × ١٨ = ١٤٢٢ فإن ١٤٢٢ ÷ ١٨ = ٧٩ ( )
- ( ١٧ ) المليار = ٩٩٩٩٩٩ + ١ ( )
- ( ١٨ ) ٧ ÷ صفر = صفر ( )
- ( ١٩ ) العدد الذي إذا قسم على ٨ كان الناتج ٦ والباقي ٢ هو ٥٠ ( )
- ( ٢٠ ) ١٢٠ = ١١ ÷ ١٣٢٠ ( )
- ( ٢١ ) ١٧٥ مليوناً و ٤٩ ألفاً وخمسة = ١٧٥٤٩٠٥٠٠ ( )
- ( ٢٢ ) ٢٠٢٥ = ٥٠ × ٤٠٥ ( )
- ( ٢٣ ) أكبر عدد مكون من ثلاثة أرقام هو ٩٨٧ ( )
- ( ٢٤ ) ١٠٠ × ٢ × ٢٥ = ٢٠٠ × ٢٥ ( )

**[ الوحدة الثانية : الهندسة ]**

- (١) المضلع يتكون من اتحاد عدة قطع مستقيمة ( )
- (٢) قياس الزاوية المستقيمة = مجموع قياسات زوايا المثلث ( )
- (٣) قطرا المستطيل متعامدان ( )
- (٤) المعين شكل رباعي أضلاعه متساوية في الطول ( )
- (٥) المستطيل شكل رباعي جميع زواياه قوائم ( )
- (٦) س ص ع مثلث فيه ق ( $> ٧٠^\circ$ ، ق ( $> ٢٠^\circ$  فإنه يكون مثلثاً حاداً

**الزوايا**

- (٧) قطرا المستطيل متساويان في الطول ( )
- (٨) مجموع قياسات زوايا المثلث =  $١٨٠^\circ$  ( )
- (٩) العمودان على مستقيم واحد هما مستقيمان متوازيان ( )
- (١٠) قطرا المعين متعامدان ومتساويان في الطول ( )
- (١١) القطران في متوازي الأضلاع متساويان في الطول ( )
- (١٢) في أي مثلث إذا ساوى قياس زاوية مجموع قياس الزاويتين الأخرتين كان المثلث قائم الزاوية ( )
- (١٣) يمكن رسم مثلث به زاويتان قائمتان ( )
- (١٤) المربع هو متوازي أضلاع زواياه قوائم ( )
- (١٥) يمكن رسم مثلث بمعلومية طول ضلع وقياس زاويتين فيه ( )
- (١٦) يمكن أن يوجد في مثلث واحد زاوية حادة وأخرى قائمة وثالثة منفرجة ( )
- (١٧) يمكن رسم مثلث متساوي الأضلاع به زاوية قائمة ( )
- (١٨) يمكن رسم المثلث بمعلومية قياسات زواياه الثلاثة ( )
- (١٩) قطرا المربع متساويان ومتعامدان وينصف كل منهما الآخر ( )
- (٢٠) متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ( )
- (٢١) قياس أي زاوية من زوايا المربع =  $٩٠^\circ$  ( )
- (٢٢) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين والبعد بينهما ثابت ( )
- (٢٣) أي زاوية من الزوايا الناتجة من تقاطع مستقيمين متعامدين زاوية قائمة ( )
- (٢٤) يمكن أن يوجد مثلث فيه ثلاث زوايا حادة ( )



- ( ٢٥ ) يمكن أن يوجد مثلث به زاوية قائمة وأخرى منفرجة ( )
- ( ٢٦ ) المربع شكل رباعي زواياه قوائم وأضلاعه متساوية فى الطول ( )
- ( ٢٧ ) إذا كان أ ب ج مثلث فيه ق ( $\angle$  ب) =  $98^\circ$  فمن الممكن أن يكون مثلثاً قائم الزاوية ( )
- ( ٢٨ ) قياس الزاوية المستقيمة =  $170^\circ$  ( )
- ( ٢٩ ) فى أى مثلث توجد زاويتان حادتان على الأقل ( )
- ( ٣٠ ) المثلث الذى أطوال أضلاعه ٤ سم ، ٥ سم ، ٧ سم مختلف الأضلاع ( )
- ( ٣١ ) المثلث القائم الزاوية به زاويتان حادتان مجموع قياسهما =  $90^\circ$  ( )
- ( ٣٢ ) أى قطعة مستقيمة تصل بين رأسين غير متتاليين فى الشكل الرباعي تسمى قطراً ( )
- ( ٣٣ ) يمكن رسم مثلث متساوى الساقين أطوال أضلاعه ( ٦ ، ٦ ، ١٢ ) سم ( )
- ( ٣٤ ) القطران متساويان فى المربع والمستطيل ( )
- ( ٣٥ ) قياس كل زاوية فى المثلث المتساوى الأضلاع =  $60^\circ$  ( )
- ( ٣٦ ) مثلث قائم الزاوية وقياس إحدى زواياه =  $60^\circ$  فإن قياس الزاوية الثالثة =  $30^\circ$  ( )
- ( ٣٧ ) عدد أضلاع أى مضلع = عدد رءوسه = عدد زواياه ( )
- ( ٣٨ ) المثلث هو المضلع الذى ليس له أقطار ( )
- ( ٣٩ ) المثلث يتكون من اتحاد ثلاث قطع مستقيمة متقاطعة مثنى مثنى ( )
- ( ٤٠ ) شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان ومتساويان ( )
- ( ٤١ ) مجموع قياس أى زاويتين فى المثلث الحاد الزوايا <  $90^\circ$  ( )
- ( ٤٢ )  $50^\circ$  ،  $60^\circ$  ،  $70^\circ$  تصلح أن تكون زوايا مثلث ( )

[www.khawagah.blogspot.com](http://www.khawagah.blogspot.com)



**مدونة خواجه**  
**ترحب بكم**  
**وتتمنى لكم أحلى الأوقات**  
**كل عام وأنتم بخير**

**[الوحدة الثالثة: المضاعفات والعوامل وقابلية القسمة]**

- (١) ٣٧ من مضاعفات العدد ٧ ( )
- (٢) العوامل الأولية للعدد ١٠٠ هي ٢ ، ٢ ، ٥ ، ٥ ( )
- (٣) العدد ٨٥٣٢ يقبل القسمة على ٣ ( )
- (٤) العدد الذي رقم آحاده ( ٥ ) يقبل القسمة على ٥ ( )
- (٥) ع.م.أ للعددين ١٥ ، ٦ هو ٦ ( )
- (٦) الأعداد الأولية جميعها فردية ( )
- (٧) الأعداد ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١ أعداد أولية ( )
- (٨) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٧ هو ١٠ ( )
- (٩) العدد ١٧ عدد أولي ( )
- (١٠) العدد ٤٩ له ٣ عوامل فقط ( )
- (١١) العدد ٦٣ يقبل القسمة على ٦ ( )
- (١٢) العدد ٢٨ يقبل القسمة على كل من ٤ ، ٦ ( )
- (١٣) العدد ١٠١٠ يقبل القسمة على ١٥ ( )
- (١٤) العدد الذي عوامله الأولية ( ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ) هو ٢٤ ( )
- (١٥) عوامل العدد ١٢ هي : ( ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ١٢ ) ( )
- (١٦) المضاعف المشترك لجميع أعداد العد هو الصفر ( )
- (١٧) العامل المشترك لجميع الأعداد هو الواحد الصحيح ( )
- (١٨) الواحد الصحيح يعتبر عدداً أولياً ( )
- (١٩) عوامل العدد ٩ هي : ( ١ ، ٣ ، ٩ ) فقط ( )
- (٢٠) ع.م.أ للعددين ٨ ، ٢٤ هو ٤ ( )
- (٢١) العدد ٢١ عدد أولي ( )
- (٢٢) ع.م.أ للعددين ٦ ، ١٢ هو ١٢ ( )
- (٢٣) العدد ٣ أحد عوامل العدد ٧٠٥ ( )

(٢٤) إذا كان  $٦ \times ٧ = ٤٢$  فإن العدد (٤٢) يعتبر مضاعفاً مشتركاً للعددين (٦ ، ٧)

(٢٥) العدد ٢٩ عدد غير أولي ( )

(٢٦) العدد ٦ أحد عوامل العدد ٧١٢ ( )

(٢٧) العدد ٤٨٠ يقبل القسمة على (٢ ، ٣ ، ٥) ( )

(٢٨) العدد الأولي هو الذي يقبل القسمة على نفسه وعلى الواحد الصحيح ( )

### [الوحدة الرابعة : القياس]

(١) محيط المربع = طول الضلع + ٤ ( )

(٢) من وحدات قياس الأطوال الملليمتر ( )

(٣) ٣ أطنان = ٣٠٠ كجم ( )

(٤) مربع مساحته ٤٩ سم<sup>٢</sup> فإن محيطه = ٢٨ سم ( )

(٥) مساحة مستطيل طوله ٣ م وعرضه ٥ ديسم = ١٥٠ سم<sup>٢</sup> ( )

(٦) من وحدات قياس محيطات الأشكال المتر المربع ( )

(٧) أكبر مساحة لمستطيل محيطه ٣٦ سم هي ٨١ سم<sup>٢</sup> ( )

(٨) محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه ( )

(٩) مستطيل مساحته ٢٤ سم<sup>٢</sup> وعرضه ٤ سم فإن طوله = ٨ سم ( )

(١٠) مساحة المستطيل = (الطول × العرض) × ٢ ( )

(١١) مربع طول ضلعه ٤ سم فإن محيطه = ١٦ سم<sup>٢</sup> ( )

(١٢) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته = ٢٥ سم<sup>٢</sup> ( )

(١٣) مستطيل محيطه ٣٢ سم وعرضه ٦ سم فإن مساحته = ٦٠ سم<sup>٢</sup> ( )

(١٤) مستطيل مساحته ٣٢ سم<sup>٢</sup> وعرضه ٤ سم فإن محيطه = ١٢ سم ( )

(١٥) محيط مثلث أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم = ١٢ سم ( )

(١٦) إذا كان بعدا مستطيل ٦ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ٤٢ سم ( )

(١٧) محيط المستطيل = ضعف مجموع بعديه ( )

(١٨) كيلومتر و ٥٠٠ سم = ١٥٠٠ متر ( )

(١٩) ٧٥٠٠ مم = ٧ أمتار ونصف ( )

(٢٠) مستطيل طوله ضعف عرضه وعرضه = ٣ سم فإن مساحته = ١٨ سم ( )

ثالثاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :-

**[الوحدة الأولى: الأعداد الكبيرة]**

(١)  $748691 + 725130.9 = \dots\dots\dots$

(أ) ٨ مليارات (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ آلاف

(٢) المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) ٧ (ب) ٩ (ج) ١٠

(٣) القيمة المكانية للرقم (١) في العدد ٣١٥٧٤٨٦٣٠.٩ هي .....

(أ) مليار (ب) عشرات الملايين (ج) مئات الملايين

(٤) أصغر عدد مكون من ستة أرقام هو .....

(أ) عشرة آلاف (ب) مائة ألف (ج) مليون

(٥)  $307 \times 13 = ( \dots + 7 ) \times 13$

(أ) ٣٧ (ب) ٣٠ (ج) ٣٠٠

(٦) قيمة الرقم (٥) في العدد ٣٥٣٢١٠ هي .....

(أ) ٥٠٠٠ (ب) ٥٠٠٠٠٠ (ج) ٥٠٠٠٠

(٧) العدد الذى يسبق مائة مليون مباشرة هو .....

(أ) ٩٩ مليون (ب) ٩٩٩٩٩٩٩٩ (ج) ٩٩٩٩٩٩

(٨)  $3535 \div 35 = \dots\dots\dots$

(أ) ١١ (ب) ١٠١ (ج) ١٠٠١

(٩)  $40 \times 125 = \dots\dots\dots$

(أ) ٥ آلاف (ب) ٥٠ ألف (ج) ٥٠٠ ألف

(١٠) إذا كان  $1248 = 16 \times 78$  فإن باقى قسمة  $1250 \div 16$  يساوى ....

(أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٧٨

(١١)  $25 \times 18 \times 4 = \dots\dots\dots$

(أ) ١٨ عشرة (ب) ١٨ مائة (ج) ١٨ ألف

(١٢) العدد الذى إذا قسم على ٩ كان الناتج ٦ والباقى ٣ هو ....

(أ) ٥٧ (ب) ٥٤ (ج) ٣٣





(١٣) عند قسمة كل عدد من الأعداد (٨ ، ١٥ ، ٢٢ ، ٢٩) على ٧ يكون الباقي .....

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣

(١٤) عند قسمة  $١٢٩٣ \div ٥٦$  يكون الباقي .....

- (أ) ٢٣ (ب) ٥ (ج) ٣

(١٥)  $٣٨٩٥٦٨ + ٢٣٨٩٤٣ = \dots\dots\dots$

- (أ) ٦٢٨٥١١ (ب) ٥٢٨٥٢٢ (ج) ٤٢٨٥٣٣

(١٦)  $٥٢٣٤٥٩ - ٨٠٠٠٠٢ = \dots\dots\dots$

- (أ) ٢٧٦٥٣٥ (ب) ٢٧٦٥٤٣ (ج) ٢٧٦٥٥٧

(١٧)  $٤٣ \times ٢٥٧ = \dots\dots\dots$

- (أ) ١١٠٣٢ (ب) ١١٠٤٣ (ج) ١١٠٥١

(١٨) الأعداد (١٧ ، ٣٤ ، ٥١ ، ٦٨) تقبل القسمة على ..... بدون باق

- (أ) ٧ (ب) ١٧ (ج) ٦٨

(١٩) العدد مائة ألف وخمسة وسبعون بالأرقام هو .....

- (أ) ١٠٠٧٥ (ب) ١٠٠٠٧٥ (ج) ١٧٥٠٠٠

(٢٠) العدد مائة وستون ألفاً وسبعمائة وأربعون بالأرقام هو .....

- (أ) ١٦٠٧٤٠ (ب) ١٦٧٤٠ (ج) ٧٤٠١٦٠

(٢١) ٩٤١٠٠٠٠٠٠ أقرب إلى العدد .....

- (أ) ٩٠٠ مليون (ب) مليار (ج) ٩٥٠ مليون

(٢٢)  $٣٢٤٠٦٧ - ٩٥٠٠٠٠٠٠ = \dots\dots\dots$

- (أ) ٩٥٣٢٤٠٧٦ (ب) ٩١٦٧٥٩٣٣ (ج) ٩٤٦٧٥٩٣٣

(٢٣)  $١٢٥ \times ٦٤١ \times ٨ = \dots\dots\dots$

- (أ) ٦٤١ ألفاً (ب) ٦٤١ مائة (ج) ٦٤١ مليوناً

(٢٤)  $٨٢٥٦٣٤٤ - \text{ثلاثة آلاف} = \dots\dots\dots$

- (أ) ٨٢٢٦٣٤٤ (ب) ٨٢٥٦٠٤٤ (ج) ٨٢٥٣٣٤٤

(٢٥) ألف مليون ..... مليار

- (أ) < (ب) > (ج) =



**[الوحدة الثانية: الهندسة]**

- (١) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ..... و .....  
(أ) المربع والمستطيل (ب) المستطيل والمعين (ج) المربع والمعين
- (٢) لقياس الزاوية نستخدم .....  
(أ) الفرجار (ب) المنقلة (ج) الدرجة
- (٣) يمكن أن يوجد مثلث فيه .....  
(أ) زاوية قائمة (ب) زاويتان قائمتان (ج) ٣ زوايا قوائم
- (٤) إذا كان مجموع قياس زاويتين في مثلث ١٢٣° فإن قياس الزاوية الثالثة = .....°  
(أ) ٤٧° (ب) ٥٧° (ج) ٦٧°
- (٥) إذا كان مجموع قياس زاويتين في مثلث ٨٠° فإن المثلث يكون .....  
(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية
- (٦) س ص ع مثلث فيه ق( > س ) = ٣٠° ، ق( > ص ) = ٦٠° فإن المثلث س ص ع يكون ...  
(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية
- (٧) س ص ع مثلث فيه ق( > س ) = ق( > ص ) = ٦٠° فإن المثلث س ص ع يكون .....  
(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع
- (٨) س ص ع مثلث فيه ق( > س ) = ١٠٠° ، ق( > ص ) = ٥٥° فإن ق( > ع ) = ...°  
(أ) ١٥٥° (ب) ٤٥° (ج) ٢٥°
- (٩) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = .....  
(أ) ١٠٨° (ب) ١٨٠° (ج) ٣٦٠°
- (١٠) إذا كان المثلث متساوي الأضلاع فإن قياس كل زاوية من زواياه = .....°  
(أ) ١٨٠° (ب) ٩٠° (ج) ٦٠°
- (١١) س ص ع مثلث فيه ق( > س ) = ٥٢° ، ق( > ص ) = ٣٨° فإن المثلث س ص ع يكون ...  
(أ) قائم الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) حاد الزوايا

(١٢) المستقيمان المتعامدان يصنعان زاوية .....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) مستقيمة

(١٣) الزوايا الأربع قوائم فى .....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) متوازي الأضلاع

(١٤) عدد أقطار متوازي الأضلاع = .....

(أ) صفر (ب) ٤ (ج) ٢

(١٥) الشكل الرباعى الذى فيه ضلعان فقط متوازيان هو .....

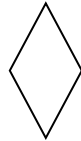
(أ) المعين (ب) متوازي الأضلاع (ج) شبه المنحرف

(١٦) مجموع قياسات زوايا المثلث = قياس زاوية .....

(أ) صفرية (ب) قائمة (ج) مستقيمة

(١٧) مثلث قياس زاويتين فيه  $70^\circ$  ،  $50^\circ$  فإن قياس الزاوية الثالثة = ....

(أ)  $60^\circ$  (ب)  $70^\circ$  (ج)  $120^\circ$



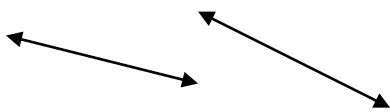
(١٨) الشكل المرسوم أمامك يسمى .....

(أ) مربعاً (ب) معيناً (ج) مستطيلاً

(١٩) القطران متعامدان فى .....

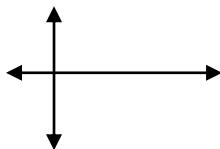
(أ) المستطيل (ب) المربع (ج) المستطيل والمربع

(٢٠) فى الشكل المقابل مستقيمان .....



(أ) متوازيان (ب) متقاطعان (ج) متعامدان

(٢١) فى الشكل المقابل مستقيمان .....



(أ) متوازيان (ب) متقاطعان (ج) متعامدان

(٢٢) قياس أى زاوية من زوايا المستطيل = ....

(أ)  $45^\circ$  (ب)  $90^\circ$  (ج)  $180^\circ$



**[الوحدة الثالثة: المضاعفات والعوامل وقابلية القسمة]**

(١) ع.م.أ. للعددين ٨ ، ١٢ هو ....

(أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٨

(٢) الأعداد الأولية هي التي لها .....

(أ) ٣ عوامل (ب) عاملان (ج) عامل واحد

(٣) العدد ٢٣٧ يقبل القسمة على ....

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥

(٤) أصغر عدد مكون من ٥ أرقام يقبل القسمة على ٢ ، ٣ هو .....

(أ) ١٠٠٠٠ (ب) ٢٠٠٠١ (ج) ١٠٠٠٢

(٥) العدد الزوجي الأولي هو ....

(أ) صفر (ب) ٣ (ج) ٢

(٦) العدد الذي يقبل القسمة على ٥ هو .....

(أ) ١٣٧٥ (ب) ٥٥٥٠١ (ج) ٥٠٠٥٢

(٧) المضاعف المشترك لكل أعداد العد هو ....

(أ) الصفر (ب) الواحد الصحيح (ج) المليار

(٨) العامل المشترك لكل الأعداد هو ....

(أ) الصفر (ب) الواحد الصحيح (ج) ٢

(٩) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ....

(أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ٥

(١٠) م.م.أ. للعددين ٤ ، ٨ هو ....

(أ) الصفر (ب) ٤ (ج) ٨

(١١) ع.م.أ. للعددين ٦ ، ٩ هو ....

(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ١٨

(١٢) العدد .... يقبل القسمة على ( ٢ ، ٣ ) معاً

(أ) ٢٠٦ (ب) ١٣٥ (ج) ٤١٤

(١٣) العامل المشترك الأكبر للعددين ( ١٢ ، ١٨ ) هو ....



(ج) ٣٦

(ب) ٦

(أ) ٣

(١٤) العدد ٧٠٠٥ يقبل القسمة على .....

(ج) (٥ ، ٢)

(ب) (٥ ، ٣)

(أ) (٣ ، ٢)

(١٥) م.م.أ للعددين ١٥ ، ٣٥ هو .....

(ج) ١١٥

(ب) ١٠٥

(أ) ٥

(١٦) العدد الذي عوامله الأولية هي ٢ ، ٢ ، ٣ هو .....

(ج) ٣٠

(ب) ١٨

(أ) ١٢

(١٧) ع.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٤ هو .....

(ج) ٨

(ب) ٤

(أ) ١٢

(١٨) العدد الذي يقبل القسمة على ( ٥ ، ٢ ) هو .....

(ج) ٢٠٠

(ب) ١٠٥

(أ) ٧٢

(١٩) العدد ..... من مضاعفات العدد ٨

(ج) صفر

(ب) ٤٢

(أ) ٥٤

(٢٠) من الأعداد الأولية .....

(ج) ١٥

(ب) ١٣

(أ) ٩

(٢١) العدد ..... من مضاعفات العدد ٧

(ج) ٥٦

(ب) ٢٧

(أ) ١٧

(٢٢) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على .....

(ج) ١٧

(ب) ١٣

(أ) ٣٥

(٢٣) العدد ..... من مضاعفات العدد ٥

(ج) ٢٨٠

(ب) ٥٥٥٦

(أ) ٥٥١

(٢٤) العدد الأولي الذي يلي العدد ١٩ مباشرة هو .....

(ج) ٢٣

(ب) ٢١

(أ) ٢٠

(٢٥) العدد ٥٣٨ يقبل القسمة على .....

(ج) ٨

(ب) ٣

(أ) ٢

(٢٦) العدد ..... من مضاعفات العدد ٣



- (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ١٣
- (٢٧) عدد أولى هو .....
- (أ) ٢١ (ب) ٢٧ (ج) ٢٩
- (٢٨) م.م.أ. للأعداد ( ٤ ، ١٢ ، ١٥ ) هو .....
- (أ) ٤٨ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠
- (٢٩) من الأعداد الأولية .....
- (أ) ٩ (ب) ٢٩ (ج) ٣٩
- (٣٠) العدد ٥١ ليس أولياً لأنه يقبل القسمة على ....
- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥
- (٣١) العدد ١٢٣ يقبل القسمة على ....
- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦
- (٣٢) أصغر عدد يقبل القسمة على ( ٢ ، ٣ ، ٥ ) هو .....
- (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٦٠
- (٣٣) أكبر عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على ( ٢ ، ٥ ) هو .....
- (أ) ٩٩٩ (ب) ٩٩٥ (ج) ٩٩٠
- (٣٤) العامل المشترك الأكبر للعددين ( ٧ ، ١٥ ) هو .....
- (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٧
- (٣٥) العدد الذي عوامله الأولية هي ( ٢ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ) هو .....
- (أ) ٣٠ (ب) ٣٢ (ج) ٦٠
- (٣٦) من عوامل العدد ٢٨ العدد .....
- (أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٩
- (٣٧) العدد صفر يعتبر عدداً .....
- (أ) أولياً (ب) غير أولى (ج) ليس له عوامل
- (٣٨) عدد عوامل العدد ١٢ ..... عدد عوامل العدد ٤٥
- (أ) < (ب) > (ج) =



**[الوحدة الرابعة : القياس]**

- (١) محيط المربع = .....  
 (أ) طول الضلع + ٤ (ب) طول الضلع  $\times$  ٤ (ج) طول الضلع  $\times$  نفسه  
 (٢) مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم فإن محيطه = ..... سم  
 (أ) ٨ (ب) ١٥ (ج) ١٦  
 (٣) مساحة المربع الذي محيطه ٢٨ سم = ..... سم<sup>٢</sup>  
 (أ) ٤٩ (ب) ٩٨ (ج) ٧٨٤  
 (٤) محيط المربع الذي مساحته ١ سم<sup>٢</sup> = ..... سم  
 (أ) ١٠ (ب) ٤ (ج) ١  
 (٥) ٢٠ متر = ..... ديسيمتر  
 (أ) ٢ (ب) ٢٠ (ج) ٢٠٠  
 (٦) ٣٦ م<sup>٢</sup> = ..... سم<sup>٢</sup>  
 (أ) ٣٦٠٠ (ب) ٣٦٠٠٠ (ج) ٣٦٠٠٠٠  
 (٧) ٦ أمتار مربعة = ..... ديسيمتر مربع  
 (أ) ٦ (ب) ٦٠ (ج) ٦٠٠  
 (٨) طول ضلع المربع الذي مساحته = مساحة مستطيل بعده (٥ سم ، ٢٠ سم) = ... سم  
 (أ) ٧ (ب) ١٠ (ج) ٢٥  
 (٩) ارتفاع عمود الكهرباء يقاس بوحدة .....  
 (أ) سنتيمتر (ب) متر (ج) متر مربع  
 (١٠) ثلاثة كيلومترات ونصف = ..... متر  
 (أ) ٣٥ (ب) ٣٥٠ (ج) ٣٥٠٠  
 (١١) مساحة الفصل تقاس بـ .....  
 (أ) كم<sup>٢</sup> (ب) م<sup>٢</sup> (ج) سم<sup>٢</sup>  
 (١٢) مربع طول ضلعه ٨ سم فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>  
 (أ) ٢ (ب) ١٦ (ج) ٦٤



(١٣) مربع محيطه ٢٠ سم فإن مساحته = .... سم<sup>٢</sup>

(أ) ٤٠٠ (ب) ٨٠ (ج) ٢٥

(١٤) مربع محيطه ٣٦ سم فإن طول ضلعه = .... سم

(أ) ٩ (ب) ٦ (ج) ١٤٤

(١٥) مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٦ سم فإن مساحته = .... سم<sup>٢</sup>

(أ) ٣٠ (ب) ٤٥ (ج) ٥٤

(١٦) محيط المربع الذى مساحته تساوى مساحة مستطيل بعدها ٩ سم ، ٤ سم = .... سم

(أ) ٢٤ (ب) ٣٦ (ج) ٩

(١٧) مربع طول ضلعه ٦ متر فإن مساحته = .....

(أ) ٣٦ سم<sup>٢</sup> (ب) ٣٦ متر (ج) ٣٦ متر مربع

(١٨) ٩ ديسم<sup>٢</sup> = .... مم<sup>٢</sup>

(أ) ٩٠ (ب) ٩٠٠ (ج) ٩٠٠٠

(١٩) المسافة بين الخارجة والداخلية تقاس بـ .....

(أ) المتر (ب) الديسيمتر (ج) الكيلومتر

(٢٠) نصف كيلومتر مربع = .... متر مربع

(أ) ٥٠٠ (ب) ٥٠٠٠ (ج) ٥٠٠٠٠

(٢١) ٨٥٠٠٠ متر = .... كيلومتر

(أ) ٨٥٠ (ب) ٨٥ (ج) ٨٥٠٠

(٢٢) كيلومتر + ٥٠٠ سم = .... متر

(أ) ١٥٠٠ (ب) ١٠٥٠ (ج) ١٠٠٥

(٢٣) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = محيط مستطيل بعدها ٦ سم ، .... سم

(أ) ١٤ (ب) ١٠ (ج) ٤

(٢٤) مربع طول ضلعه ٦ سم فإن مساحته = مساحة مستطيل بعدها ٤ سم ، .... سم

(أ) ٣٦ (ب) ٩ (ج) ١٤

(٢٥) محيط المستطيل = .....

(أ) الطول × العرض (ب) الطول × العرض × ٢ (ج) (الطول + العرض) × ٢



رابعاً : ضع علامة [ < أو > أو = ] :-

**[الوحدة الأولى: الأعداد الكبيرة]**

$10 \div 520$		$13 \times 4$
$37 \div 2538$		$18 \div 2538$
2581423		2581324
10000231		9897969
$1 + 999999$		المليار
$5 \times 256$		$4 \times 256$
$5 \div 9600$		$4 \div 9600$
$17 \times 3$		$13 \times 4$
المليون		أصغر عدد مكون من 7 أرقام
965752812		3 مليارات
235.470.07		235 مليوناً و 47 ألفاً وسبعة
6735873		57387687
المليون		المليار
$2 \div 90$		$15 \times 3$
قيمة الرقم 8 في العدد 94876		قيمة الرقم 4 في العدد 94876
$10 \times (9 \div 72)$		$9 \div 720$
35 ألفاً		350 مائة
5		إذا كان $23 \times 56 = 1288$ فإنه :
$10 \times (4 \div 32)$		عند قسمة $56 \div 1293$ يكون الباقي
5 عشرات $100 \times$		$8 \div 640$
$16 \times 4$		$10 \times 70 \times 6$
$1 - 3500521$		$2 \div 100$
290.437876		$92716 + 34.780.5$
		290.437786



## خامساً : أسئلة مقالية :-

### [الوحدة الأولى : الأعداد الكبيرة]

(١) مع هشام مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيهاً اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيهاً

وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيهاً أوجد الباقي معه

ثمن الحجرتين = .....

الباقي مع هشام = .....

(٢) فى إحدى المناسبات السعيدة اشترت أسرة ١٨ كيلوجراماً من اللحم بسعر

الكيلوجرام ٣٥ جنيهاً و ١٦ لتراً من العصير بسعر اللتر

٤٠٠ قرشاً فكم دفعت الأسرة ؟

٤٠٠ قرشاً = ..... جنيهاً

ثمن اللحم = .....

ثمن العصير = .....

ما دفعته الأسرة = .....

(٣) اشترت خلود جهاز كمبيوتر بمبلغ ٢٤٧٠ جنيهاً ودفعت من

ثمنه ١٠٠٠ جنيهاً وقسطت الباقي على ٣٥ قسطاً متساوياً

أوجد قيمة القسط الواحد

الباقي للتقسيم = .....

قيمة القسط الواحد = .....

(٤) أراد رجل أن يبنى منزلاً لأسرته فاشترى ١٥ طناً من الحديد

بسعر الطن ٧٣٦٥ جنيهاً و ٤٨ طناً من الأسمت بسعر الطن

٤٧٥ جنيهاً فكم دفع الرجل ؟

ثمن الحديد = .....

ثمن الأسمت = .....

ما دفعه الرجل = .....

(٥) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٧٥٦ تلميذاً موزعاً بالتساوى على ١٨ فصلاً

فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟

عدد التلاميذ بكل فصل = .....

- (٦) اشترى حسن شقة تملك بمبلغ ٦٣٦٠ جنيهاً فدفع مقدماً ١٠٠٠٠ جنيهاً وقسط الباقي على ١٨ قسطاً متساوياً أوجد قيمة كل قسط الباقي للتقسيم = .....
- قيمة القسط الواحد = .....
- (٧) تقطع سيارة ٦٧ كيلومتراً في الساعة كم كيلومتراً تقطعها في ١٣ ساعة ما تقطعه السيارة = .....
- (٨) اشترى مصطفى نوعين من القماش أولهما بسعر المتر ٩٧ جنيهاً والآخر بسعر المتر ١٥٨ جنيهاً فإذا اشترى ٤ أمتار من النوع الأول و ٣ أمتار من النوع الثاني فكم يدفع مصطفى ؟
- ثم النوع الأول = .....
- ثم النوع الثاني = .....
- ما دفعه مصطفى = .....
- (٩) إذا زادت الميزانية المخصصة لدعم الدواء في سنتين متتاليتين من ٣٨٠ مليون جنيه إلى ٤٠٥ ملايين جنيه فأوجد مقدار هذه الزيادة مقدار الزيادة = .....

- 
- (١٠) أوجد العدد الذي يطرح من مليار لينتج ٧٥٨٢٠٩٣١٢ العدد = .....
- (١١) أوجد العدد الذي يضاف إليه ٧٨١٢١٥٩ ليكون الناتج عشرة ملايين العدد = .....
- (١٢) أوجد العدد الذي إذا ضرب في ١٧ كان ناتج الضرب ١١٥٦ العدد = .....
- (١٣) أوجد العدد الذي إذا قسم على ٦٩ يكون خارج القسمة ٢٣٥٨ العدد = .....
- (١٤) أوجد العدد الذي إذا قسم على ٤٨ كان خارج القسمة ٦٢٥ والباقي ١٧ العدد = .....





## [الوحدة الثانية : الهندسة]

(١) ارسم المستطيل أ ب ج د الذى فيه أ ب = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم أوجد طول أ ج ثم احسب

محيط المثلث أ ب ج

طول أ ج = ..... سم

محيط المثلث أ ب ج = .....

نوع المثلث بالنسبة لزاواياه .....

(٢) ارسم المربع س ص ع ل الذى طول ضلعه ٤ سم ثم أكمل :

س ص = ..... = ..... = ..... = ..... سم

س ص // ..... ، ص ع // .....

س ص  $\perp$  ..... ، ع ل  $\perp$  .....

(٣) ارسم  $\Delta$  د ه و الذى فيه ( $\angle$  ه) قائمة ، د ه = ٣ سم ،

و ه = ٤ سم قس طول د و ثم أجب :

محيط  $\Delta$  د ه و = .....

نوع  $\Delta$  د ه و بالنسبة لأضلاعه .....

نوع  $\Delta$  د ه و بالنسبة لزاواياه .....

(٤) ارسم  $\Delta$  س ص ع الذى فيه س ص = ٦ سم ،

ق ( $\angle$  س) = ق ( $\angle$  ص) = ٦٠° ثم أجب :

طول ص ع = ..... سم

طول س ع = ..... سم

محيط  $\Delta$  س ص ع = .....

نوع  $\Delta$  س ص ع بالنسبة لأضلاعه .....

نوع  $\Delta$  س ص ع بالنسبة لزاواياه .....

[www.khawagah.blogspot.com](http://www.khawagah.blogspot.com)



**مدونة خواجه**  
**ترحب بكم**  
**وتتمنى لكم أحلى الأوقات**  
**كل عام وأنتم بخير**

(٥) ارسم  $\Delta$  س ص ع الذى فيه س ص = ٥ سم ،

ق ( $>$  س) = ق ( $>$  ص) = ٤٥° ثم أجب :

ق ( $>$  ع) = ..... (بدون استخدام المنقلة)

نوع  $\Delta$  س ص ع بالنسبة لأضلاعه .....

نوع  $\Delta$  س ص ع بالنسبة لزواياه .....

(٦) ارسم  $\Delta$  أ ب ج القائم الزاوية فى ب بحيث :

ب ج = ٨ سم ، أ ب = ٦ سم ،

حدد النقطة م فى منتصف أ ج

طول أ ج = ..... سم

نوع  $\Delta$  أ ب ج بالنسبة لأضلاعه .....

نوع  $\Delta$  أ ب ج بالنسبة لزواياه .....

محيط  $\Delta$  أ ب ج = .....

(٧) ارسم المربع س ص ع ل الذى طول ضلعه ٣ سم

صل قطريه س ع ، ص ل ثم أجب :

س ع ، ص ل [ متساويان – متعامدان – متساويان ومتعامدان ]

(٨) ارسم  $\Delta$  د ه و الذى فيه :

د ه = ٥ سم ، ه و = ٦ سم ، ق ( $>$  ه) = ٨٠°

استخدم المنقلة فى إيجاد ق ( $>$  د ه) = .....°

احسب ق ( $>$  و د ه) (بدون قياس) = .....°

نوع  $\Delta$  د ه و بالنسبة لزواياه .....

نوع  $\Delta$  د ه و بالنسبة لأضلاعه .....



### [الوحدة الثالثة: المضاعفات والعوامل وقابلية القسمة]

(١) أوجد (ع.م.أ.) ، (م.م.أ.) للعدين ٢٤ ، ٣٦

٣٦

٢٤

..... = ٢٤

..... = ٣٦

..... = ع.م.أ.

..... = م.م.أ.

١٨

٨

(٢) أوجد (ع.م.أ.) ، (م.م.أ.) للعدين ٨ ، ١٨

..... = ٨

..... = ١٨

..... = ع.م.أ.

..... = م.م.أ.

٢٤

١٦

١٢

(٣) أوجد (ع.م.أ.) ، (م.م.أ.) للأعداد ١٢، ١٦، ٢٤

..... = ١٢

..... = ١٦

..... = ٢٤

..... = ع.م.أ.

..... = م.م.أ.

(٤) عدان الأول عوامله الأولية (٢ ، ٥ ، ٧) والثاني عوامله الأولية (٢ ، ٣ ، ٧) أوجد :

..... = العدد الأول

..... = العدد الثاني

..... = ع.م.أ. للعدين

..... = م.م.أ. للعدين

### [الوحدة الرابعة : القياس]

(١) مربع محيطه ٢٨ سم أوجد مساحته

طول ضلع المربع = .....

مساحة المربع = .....

(٢) إذا كان مجموع محيطي مربعين ٤٨ سم وطول ضلع أحدهما ٧ سم فأوجد

طول ضلع المربع الآخر ومجموع مساحتي المربعين

محيط المربع الأول = .....

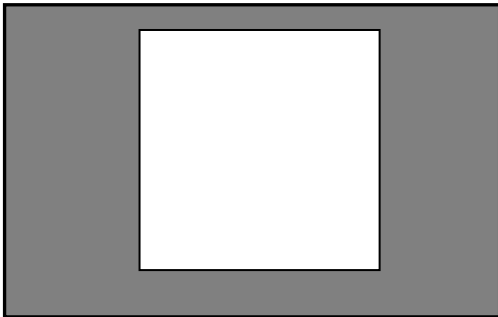
محيط المربع الآخر = .....

طول ضلع المربع الآخر = .....

مساحة المربع الأول = .....

مساحة المربع الآخر = .....

مجموع مساحتي المربعين = .....



(٣) الشكل المقابل يمثل مستطيلاً بعدهما ١٠ سم ٦ سم

بداخله مربع طول ضلعه ٥ سم احسب :

(أ) مساحة الجزء المظلل (ب) محيط الجزء المظلل

مساحة المستطيل = .....

مساحة المربع = .....

مساحة الجزء المظلل = .....

محيط المستطيل = .....

محيط المربع = .....

محيط الجزء المظلل = .....

(٤) مستطيل محيطه ١٨ سم وعرضه ٣ سم أوجد مساحته

طول المستطيل = .....

مساحة المستطيل = .....